



PCT

(43) 国際公開日
2006年3月30日(30.03.2006)(10) 1 際公開番号
WO 2006/033378 AI

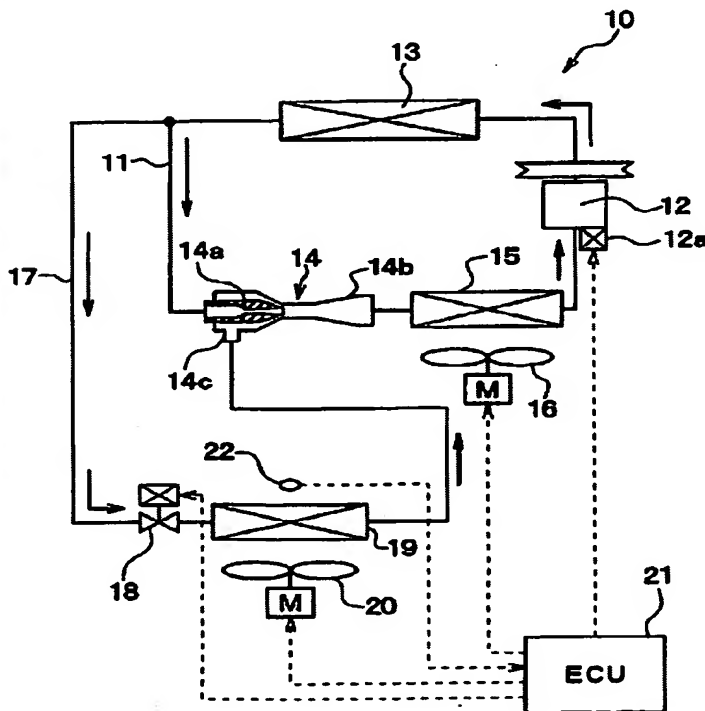
- (51) 国際特許分類:
F25B 5/04 (2006.01) F25B 41/00 (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01) F25B 4/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/017447
- (22) 国際出願日: 2005年9月22日(22.09.2005)
- (23) 国際出願の言語: 日本語
- (24) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権子タ:
特願 2004-275152 2004年9月22日(22.09.2004) JP
特願 2005-225189 2005年8月3日(03.08.2005) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社子ソー(DENSO CORPORATION) [JP/JP]; T 4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地 Aichi (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 神谷 洋 (OSHITANI, Hiroshi) [JP/JP]; T 4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社子ソー内 Aichi (JP). 武内 裕嗣 (TAKEUCHI, Hirogugu) [JP/JP]; T 4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社子ソー内 Aichi (JP). 山田 悦久 (YAMADA, Etsuhisa) [JP/JP]; T 4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社子ソー内 Aichi (JP). 西嶋 春幸 (NISHIJIMA, Haruyuki) [JP/JP]; T 4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社子ソー内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 矢作 和行 (YAHAGI, Kazuyuki); T 4600003 愛知県名古屋市中区錦2丁目13番19号 冠定ビル 6 階 Aichi (JP).

[続第有]

(54) TI e: EJECTOR TYPE REFRIGERATION CYCLE

(54) 発明の名称: エジェクタ式冷凍サイクル装置



(57) Abstract: An ejector type refrigeration cycle, comprising a first evaporator (15) for evaporating refrigerant flowing out from an ejector (14), a branch passage (17) for bifurcating a refrigerant flow between a radiator (13) and the ejector (14) and introducing the refrigerant flow to a gas phase refrigerant suction opening (14c) of the ejector (14), a restriction mechanism (18) provided in the branch passage (17), and a second evaporator (19) installed on the more downstream side of the refrigerant flow than the restriction mechanism (18). The restriction mechanism (18) is provided with a function for fully opening the branch passage (17) at the time of defrosting the second evaporator (19). In the ejector type refrigeration cycle comprising a plurality of evaporators, a defrost function of the evaporator can be realized through the simple construction.

(57) 要約: エジェクタ 14 から流出した冷媒を蒸発させる第 1 蒸発器 15 と、放熱器 13 とエジェクタ 14 との間で冷媒流れを分岐して、この冷媒流れをエジェクタ 14 の気相冷媒吸引口 14c に導く分岐通路 17 と、分岐通路 17 に配置された絞り機構 18 と、絞り機構 18 よりも冷媒流れ下流側に配置された第 2 蒸発器 19 とを備

え、絞り機構 18 は、第 2 蒸発器 19 の除霜時に分岐通路 17 を全開する全開機能付きの構成である。従って、複数の蒸発器を備えるエジェクタ式冷凍サ

[続第有]